

The critical issue is: the logic in natural languages and sciences is much more complicated than the logic (or logics) in programming languages, or any other existing logics. Large language models are incomplete and inconsistent.

So, current logic studies, including relevance logic or any other substructural/paraconsistent logics, are inadequate.

-----

There are countless types of mathematical logic and philosophical logic, but none of them could really judge the true/false in natural languages and sciences.

The following analyses could provide the foundation for a better scientific logic.

1) Most of numbers are not computable, or even not definable. How many natural laws are critical on these incomputable or undefinable numbers? This question cannot be answered by humans' sciences and verified by scientific experiments.

It is NOT a trivial issue. So, humans will never have the Theory of Everything. The logic in Prof. Gerard't Hooft's article Free Will in the Theory of Everything is wrong.

2) Actually, humans' sciences are NOT consistent and complete. Even if some pompous physicists still think the problems be trivial in physics, these problems would be amplified enormously in life sciences, and especially in intelligence sciences.

3) Thus, physical sciences, life sciences, intelligence sciences need very different reference systems. Humans should not stop at the reference system theory of general relativity.

4) These different reference systems need very different logic frameworks. There are paradigm shifts across these different reference systems related to logic frameworks. So, people should be specific about what exactly these paradigm shifts are in various situations.

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

-----

□□□□□□“□□□□”□“mathematical logic”□□□□□□“□”□□□□□□□□□□“□□□□”□□□□□□□□□□

“mathematical logic” philosophical logic

“mathematical logic”

mathematical logic

「数学」“mathematical logic”と「哲学」philosophical logicの関係を論じる。

数学と哲学の関係は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

-----

数学は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

数学は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。数学は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。数学は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

数学は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。mirror neuron（鏡像神経）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

2020年から2024年にかけて、人間の知能の理解に不可欠な要素である。2020年から2024年にかけて、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。

人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。

人間の知能の理解に不可欠な要素である。50年間の研究で、人間の知能の理解に不可欠な要素である。50年間の研究で、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

-----

Lord of the Flies（島の脱走）は、Simon（シモン）の物語である。

人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。

IT（情報技術）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。IT（情報技術）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。人間の知能の理解に不可欠な要素である。

Human Brain project（ヒューマン・ブレイン・プロジェクト）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。BRAIN Initiative（ブレイン・イニシアチブ）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。mirror neuron（鏡像神経）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

long tail（ロングテール）とScale Law（スケール・ロー）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。long tail（ロングテール）とScale Law（スケール・ロー）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

AGI（人工一般知能）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。AGI（人工一般知能）は、人間の知能の理解に不可欠な要素である。

1. The first part of the paper discusses the concept of a Theory of Everything (TOE) and its relationship to the other three theories. It argues that a TOE would be a unified theory that could explain all the phenomena in the universe, from the smallest particles to the largest structures.

-----

Gerard't Hooft [1] has proposed a model of the universe based on the concept of a mirror neuron. This model is based on the idea that the universe is a complex system of interconnected parts, and that the behavior of these parts is determined by the behavior of the other parts. This model is based on the idea that the universe is a complex system of interconnected parts, and that the behavior of these parts is determined by the behavior of the other parts.

The second part of the paper discusses the concept of a paradigm shift. A paradigm shift is a change in the way that we think about the world. It is a change in the way that we think about the world. It is a change in the way that we think about the world.